

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年1月27日 (27.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/006987 A1

(51) 国際特許分類:

A61B 8/06

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/010321

(22) 国際出願日:

2004年7月21日 (21.07.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-200162 2003年7月22日 (22.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社 日立メディコ (HITACHI MEDICAL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1010047 東京都千代田区内神田一丁目1番14号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

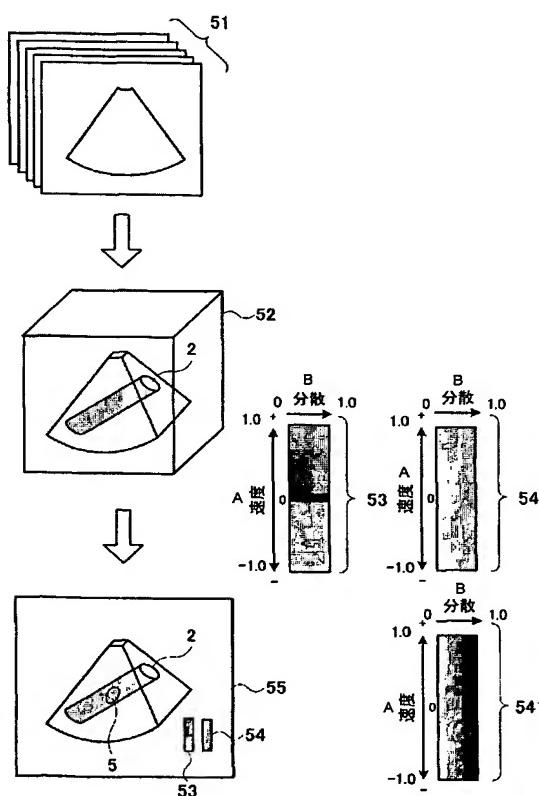
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 林 哲矢 (HAYASHI, Tetsuya) [JP/JP]; 〒2770832 千葉県柏市北柏2-11-1 1-101 Chiba (JP). 神田 浩 (KANDA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒3591111 埼玉県所沢市緑町4-15-4 Saitama (JP). 荒井 修 (ARAI, Osamu) [JP/JP]; 〒3050034 茨城県つくば市小野崎731 Ibaraki (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[統葉有]

(54) Title: ULTRASONOGRAPHIC DEVICE AND ULTRASONOGRAPHIC METHOD

(54) 発明の名称: 超音波診断装置及び超音波画像診断方法



A..VELOCITY
B..DISPERSION

(57) Abstract: An ultrasonographic device includes: a tomogram constituting section (112) for causing an examinee to transmit/receive an ultrasonic wave via an ultrasonic probe (101) and constituting a tomogram of a diagnosis portion of an examinee; color Doppler image constituting means (31) for constituting a color Doppler image according to the Doppler signal obtained from the diagnosis portion; image processing means (113) for image-processing the tomogram and the color Doppler image; and display means (110) for displaying the image which has been processed by the image processing means. The display means (110) displays the tomogram and the color Doppler image. The image processing means (113) displays the color Doppler image transparently.

(57) 要約: 超音波探触子101を介して被検体に超音波を送受させ、被検体の診断部位の断層像を構成する断層像構成部112と、診断部位から得られるドップラ信号に基づいてカラードプラ像を構成するカラードプラ像構成手段31と、断層像とカラードプラ像をそれぞれ画像処理する画像処理手段113と、画像処理手段で処理された画像を表示させる表示手段110とを備え、表示手段110に断層像とカラードプラ像とをカラー表示させる超音波診断装置において、画像処理手段113は、カラードプラ像を透明表示させる。

WO 2005/006987 A1



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。